

inseto. As avaliações foram realizadas de hora em hora, das 17 às 2 h do dia seguinte, por 5 dias consecutivos. Os resultados (Tabelas 97 e 98) mostraram que 3 fêmeas por armadilha foi o tratamento mais eficiente, pois proporcionou uma coleta de machos (252 adultos coletados) de forma mais homogênea, comparável àquele em que se usou o feromônio comercial (249). Quando se usaram 7 fêmeas como atraente, apesar do maior número de machos coletados (296), essa quantidade se restringiu principalmente aos dois primeiros dias de coleta (78%). Com 5 fêmeas por armadilha, também a maioria (63) de um total de 255 machos, foi coletada nos primeiros dois dias. Uma fêmea por gaiola, embora com coletas eficientes (184), apresenta riscos para um programa de monitoramento, pois, se ocorrer sua morte, acarretaria perda importante de dados. No segundo ensaio, onde foram utilizadas 3 e 7 fêmeas virgens por armadilha e um feromônio comercial, observou-se, para todos os tratamentos, um pico de coleta no intervalo de 18 e 19 horas, com uma média de 41,4% do total de machos coletados (Figura 41). - *Walter José Rodrigues Matrangolo, Ivan Cruz, Terezinha Maria Santana Della Lúcia.*

TABELA 98. Média do acréscimo no número de machos coletados em relação ao número de fêmeas atraentes¹. CNPMS, Sete Lagoas, MG, 1992.

	Número de fêmeas por armadilhas			
	1	3	5	7
Acréscimos no número de machos coletados	1,00	1,37	1,38	1,61

¹Tomando-se como base o número de machos coletados quando se usou uma fêmea por armadilha.

TESTE DE EFICIÊNCIA ALIMENTAR PARA ADULTOS DE *Spodoptera frugiperda* VISANDO MONITORAMENTO VIA FEROMÔNIO SEXUAL

A liberação de feromônio sexual em insetos depende do estado nutricional do indivíduo emissor, seja de maneira quantitativa ou qualitativa do alimento ingerido.

Foi realizado um trabalho no CNPMS, em Sete Lagoas, MG, para avaliar a fonte alimentar de fêmeas de *Spodoptera frugiperda*, para uma máxima produção de feromônio sexual. Foram distribuídas 25 armadilhas em campos de milho, onde três fêmeas virgens de 1 dia de idade servi-

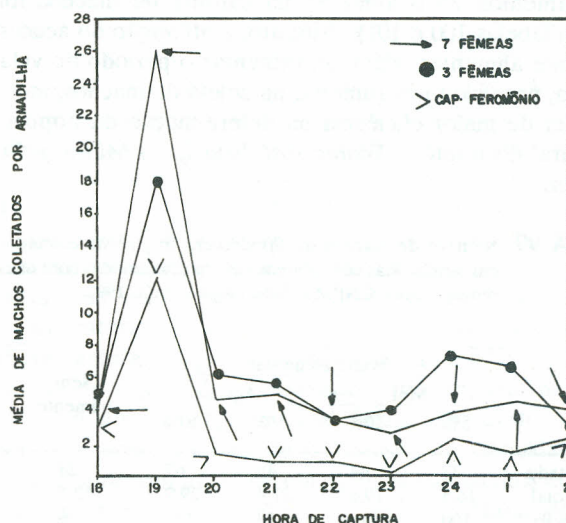


FIGURA 41. Número de machos de *S. frugiperda* coletados por armadilha contendo fêmeas virgens ou feromônio sintético, por horário de captura. CNPMS, Sete Lagoas, MG, 1992.

TABELA 97. Percentuais parciais e totais do número de machos coletados. CNPMS, Sete Lagoas, MG, 1992.

Data de coleta	% de machos coletados									
	1	acum.	3	acum.	5	acum.	7	acum.	fer.	acum.
06/03	8	8	23	23	35	35	40	40	11	11
07/03	30	38	26	49	28	63	37	77	22	33
08/03	22	60	15	64	15	78	7	84	19	52
09/03	21	81	22	86	12	90	8	92	13	65
10/03	12	93	8	94	6	96	4	96	23	89
11/03	5	98	4	98	3	99	2	98	7	96
12/03	1	99	2	100	1	100	2	100	2	98
13/03	1	100	0	-	0	-	0	-	2	100
Total	184		252		255		296		249	

